

**Communications aux colloques, tables rondes  
et Conférences Scientifiques**

1969 -Colloque sur les composés hématiniques chez les végétaux - 7 juin 1969 - Marseille - Luminy.

"Etude de diverses fractions cellulaires dans le tubercule de Pomme de terre au cours de la survie".

1971 -Second international research conference of EGSL 26-29 sept. 1971 - Herceg Novi, Yougoslavie.

"Système G.E.R.L. chez les végétaux".

1972 -Mission sur invitation à l'Institut Polytechnique de Zurich - Allgemeine Botanik Kolloquium - 9 février 1972 - Zurich.

"Structure et développement du système lysosomal chez les plantes".

-I.N.R.A. - Station de Pathologie Végétale -

14 février 1972 - Montfavet. Conférence :

"Structure et développement du système Phytolysosomal. Notion d'espace endo-exoplasmique".

- Deuxième table ronde de Microscopie électronique -

19 Avril 1972 - Montpellier.

"Pénétration de certaines substances à l'intérieur des cellules végétales. Système Phytolysosomal".

- Colloque S.F.M.E. Nantes -29 - 31 Mai 1972.

"Cheminement du Triton WR-1339 dans les cellules de méristème racinaire de la Courge. Modifications infrastructurales et processus d'hétérophagie".

En coll. avec P. DE LAPORTE.

1973 -Colloque de Marseille-Luminy - 6-7 Avril 1973.

"Système G.E.R.L. élargi chez les Végétaux".

en coll. avec J.P. ARSANTO, C. COULOMB et G. REFONDINI-VOGT.

- Conférence : "Le Lysosome végétal" - 17 Mai 1973.

1975 -Conférence : "Le Lysosome" INRA Antibes, 4 Juin 1975.

- Colloque d'Avignon - Octobre 1975 :

1 - "Fractionnement cellulaire de la Courge en présence de Triton WR-1339".

2 - "Appareil de Golgi et compartiment lysosomal".

1977 -Mission sur invitation à l'Instituto de Biologia Celular de Madrid

Madrid du 10 au 17 juillet 1977.

Deux conférences sur le "Lysosome" animal et végétal.

1978 -Mission sur invitation à la Royal Microscopical Society de Londres.

du 10 au 14 juillet 1978.

"The Lytic compartment of Plant Cells".

1978 -Table ronde du groupe "Phytophthora".

(INRA-FAC-ORSTOM) ORSAY.

1979 -Colloque d'Avignon.

M.J. GRANGEON, PH.J. COULOMB et G. MICHEL.

1 - Effet de l'infection par le *Phytophthora capsici* sur la composition en phospholipides des fractions membranaires isolées à partir de tiges de piment.

2 - Mise en évidence d'une induction de Capsidiol et de résistance chez *Capsicum annuum* par certaines fractions cellulaires obtenues après fractionnement du mycélium de *Phytophthora capsici*.

1980 -Colloque International sur invitation.

Société Française de Phytopathologie. 18ème colloque de la Société sur "Les Phytoalexines et les phénomènes d'élicitation".

TOULOUSE - Université Paul Sabatier du 17 au 19 Avril.

"Résistance induction in *Capsicum annuum* by membranes fractions isolated from *Phytophthora capsici*" (PH.J. COULOMB, P.M. MOLOT, C. COULOMB et P. MAS).

- Congrès International sur invitation

VI International Histochemistry and Cytochemistry Congress. Royal Microscopical Society. BRIGHTON, ANGLETERRE, 17-22 Aout 1980.

"Cytochemical and Biochemical characterization of the Phytolysosomal system by using a non ionic detergent : Triton WR-1339". (PH.J. COULOMB et C. COULOMB).

Table ronde du groupe "Phytophthora" (INRA, ANTIBES).

-Colloque International sur invitation

Société Botanique de France 24 octobre 1980.

"Implication de l'appareil vacuolaire dans les phénomènes d'Autophagie et d'hétérophagie".

Table ronde du groupe Phytophthora (ANTIBES, 1980).

1982 - Université LAVAL (Québec ,(CANADA).

Deux conférences

1 - le concept lysosomal chez les végétaux

2 - les interactions biochimiques entre *P. capsici* et le Piment.

1983 - 1 - Table ronde du groupe Phytophthora à Lyon (Rhône Poulenc)

2 - Colloque International de Toulouse

"Les phytotoxines microbiennes". un poster.

"Appréciation de la toxicité du capsidiol sur les protoplastes de feuilles de piment". (C. BOUIN et PH.J. COULOMB).

1986 -Colloque sur la Phytosynthèse (SACLAY).

"Corrélations entre ATP/ADP et chlorophylles au cours d'interactions pathologiques entre le Piment et le Mildiou". (R. LORIENT, M. BOUNIAS, C. COULOMB et PH.J. COULOMB).

1988 -Colloque "La paroi fongique". Institut Pasteur. 24.11.1988.

"Etude ultrastructurale de l'action du capsidiol sur la paroi de *Phytophthora capsici*"  
(C. COULOMB, M. TURELLI, S. MUTAFTSCHIEV et PH.J. COULOMB).

1993 - Colloque Eurospore-Toulon

" Modifications biochimiques et structurales de la paroi de la Cerise au cours de son développement et de sa maturation. (C. BATISSE, M. BURET, C. COULOMB et PH.J.COULOMB).

1994 - Colloque international de Montpellier, Société Française de Phytopathologie

- "Ultrastructural modification of the photosynthetic system in elicited susceptible pepper infected by *Phytophthora capsici*" (C.COULOMB, C.POLIAN, Y.LIZZI and Ph.J.COULOMB)

- "Action of Capsidiol on susceptible pepper cultivar". (C.POLIAN, C.COULOMB, Y.LIZZI and Ph.J.COULOMB).

1995 - Conférences sur invitation

Russian Academy of Sciences : Institute of Plant Physiology

- "Intervention du système phytolysosomal dans les processus de différenciation cellulaire : différenciation des boutures d'oeillet et infection du Piment par le Mildiou". (Ph.J.COULOMB et C.COULOMB)

- "Cytologie de l'interaction *Capsicum annum-Phytophthora capsici* : conséquences sur l'appareil photosynthétique. (C.COULOMB et PH.J.COULOMB)

- Symposium ANIBI-INRA (Avignon)

"Etude cytologique de l'incidence de l'Étéphon sur la qualité des cerises Bigarreau"  
(C.BATISSE, C.COULOMB et PH.J.COULOMB)

- Colloque de Cytologie et de Cytogénétique de Montfavet

- "Rôle du Capsidiol dans l'interaction *Capsicum annum-Phytophthora capsici*. Etude *in situ* et *in vitro* sur des protoplastes de feuilles" (C.POLIAN, C.COULOMB et Ph.J.COULOMB)

- "Etude Cytologique de l'irradiation gamma des tubes de pollen de Melon" (F.CUNY, C.COULOMB et Ph.J.COULOMB)

1996 Symposium ALGEA, Taiwan sur invitation

"The influence of Algifert on the host-parasite relation between paprika and powdery mildew"  
(Y.LIZZI, C.COULOMB, C.POLIAN, Ph.J.COULOMB and O. GABRIELSEN)

1998 - Barcelone Espagne, ALGEA Symposium

"Seaweed extract as an elicitor or inducer of resistance in plants

(B.BLUNDEN, B.O.GABRIELSEN, PH.J.COULOMB and C.COULOMB)

2000 - France, Avignon. Société Française de Chimie. Journée du Grand Delta.

*Communication orale*

Synthèse et étude de tensioactifs utilisés comme adjuvants phytosanitaires.  
M. ABERT, N. MORA, LACOMBE J.M., Y. LIZZI, Ph.J. COULOMB et  
B. PUCCI.

2000 – France, Avignon, Société Française de Chimie, Journée du Grand Delta.

*Poster*

Synthèse et étude de nouveaux éliciteurs saccharidiques.

M.ABERT, N.MORA, J.M. LACOMBE., Y. LIZZI, Ph.J. COULOMB et

B. PUCCI.

2000 Symposium du Laboratoire Souterrain à bas bruit de Rustrel – Pays d'APT

*Communication orale*

Comportement physiologique des plantes en "zéro gravité"

Ph.J. COULOMB et J; AARROUF